AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. : (88) 36.24.87

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

C.P.P.A.P. n° 523 AD

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : XXXXXX P. JOURNET

Bulletin n° 81 | 24 mars 1976

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE POMME DE TERRE

Le traitement insecticide du sol concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte ; en effet, une instruction du Service de la Répression des Fraudes stipule que "le pourcentage de tubercules présentant au maximum 5 piqûres superficielles (de 2 à 3 mm) ou une piqûre profonde (1 cm maximum) ne doit pas excéder 10. Les tubercules et les lots dépassant ces normes ne sont pas commercialisables".

Dans cette optique, les produits récemment autorisés, sous la forme de granulés, se sont révélés insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500 000 ou 600 000 larves/ha environ). Dans de telles situations, qui peuvent être prévues, car elles font suite à un retournement d'herbage ou de prairie temporaire et surtout artificielle, il convient d'éviter la culture de la pomme de terre, à mois d'accepter le risque d'une perte importante et de recourir au triage manuel des tubercules.

Quant au lindane, qui peut être avantageusement utilisé, pour traiter les infestations critiques, on ne peut y recourir l'année même de la plantation en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer à la récolte (ce qui est sanctionné, également, par un texte de la Répression des Fraudes). On l'utilisera donc, de préférence, en plein, suivi d'une incorporation avant la culture précédant les pommes de terre dans la rotation.

Le tableau ci-dessous, présente les différents produits autorisés et quelques unes de leur propriétés.

.../...

472

MATIERE ACTIVE	DOSE DE MATIERE ACTIVE EN KG/HA	SPECIALITES COMMERCIALES		OBSERVATIONS
		INSECTICIDES SEULS	SUR SUPPORT FERTILISANT	
CHLORPYRIPHOS	en plein (3 Taupins) (5 Vers blancs) en localisation: 1,25	Dursban (BASF et La Quinoléine) Migrogranulés à 5%	Edil C P (G.E.S.A.)	Efficace sur Taupins, Vers Blancs et Scutigerelles
DIAZINON	en plein : 10 en localisation : 3	Basudine (Ciba-Geigy) Microgranulés à 10 % et liquides		Efficacité irrégulière
FONOFOS	en plein : 4 en localisation : 1,5 (avec granulés)	Dyfonate (Procida) Microgranulés à 5% et liquides		Efficace sur Taupins, Vers blancs, Scutigerelles
PARATHION	en plein (bouillies) : 10 en plein (granulés) : 5 en localisation : 1,5 (granulés) à 2	)Nombreuses formulations poudres ou liquides)Microgranulés à 5%		)Ces formulations ne donnent pas, en général, satisfaction.)Efficace sur Taupins et Vers blancs mais assez irrégulier
PHOXIME	en plein : 5 en localisation : 1,5	Volaton (Bayer) Agridine (Sedagri) microgranulés à 5%	Edil PM (G.E.S.A.)	Efficace sur Taupins, Vers blancs, Scutigerelles
TRICHLORONATE	en plein : 5 en localisation : 1,5 (avec granulés) à 2	Phytosol (Bayer) granulés à 2,5 % et microgranulés à 5% et liquides		Efficace sur Taupins, Vers blancs, Scutigerelles
LINDANE	en plein : 1,5	Formulations diverses		Bonne efficacité sur Taupins et Vers blancs: Délai de plusieurs mois nécessaire entre l'application et la plantation des pommes de terre, en raison des risques de saveur désagréable.



STADES REPÈRES DU POMMIER

d'après Fleckinger (INRA)

Bourgeon proprement dit

A Bourgeon d'hiver — B Début de gonflement — C, C_3 Gonflement apparent

Bouton de la fleur

D, D Apparition des boutons floraux — E, E_2 Les sépales laissent voir les pétales

Fleur

F Première fleur — F_2 Pleine floraison — G Chute des premiers pétales

Ovaire et fruit

H Chute des derniers pétales — I Nouaison — J Grossissement des fruits

STADES REPÈRES DU POIRIER

d'après Fleckinger (INRA)

Bourgeon proprement dit

O — A Bourgeon d'hiver — B Début de gonflement — C, C_3 Gonflement apparent

Bouton de la fleur

D, D_3 Apparition des boutons floraux — E, E_2 Les sépales laissent voir les pétales

Fleur

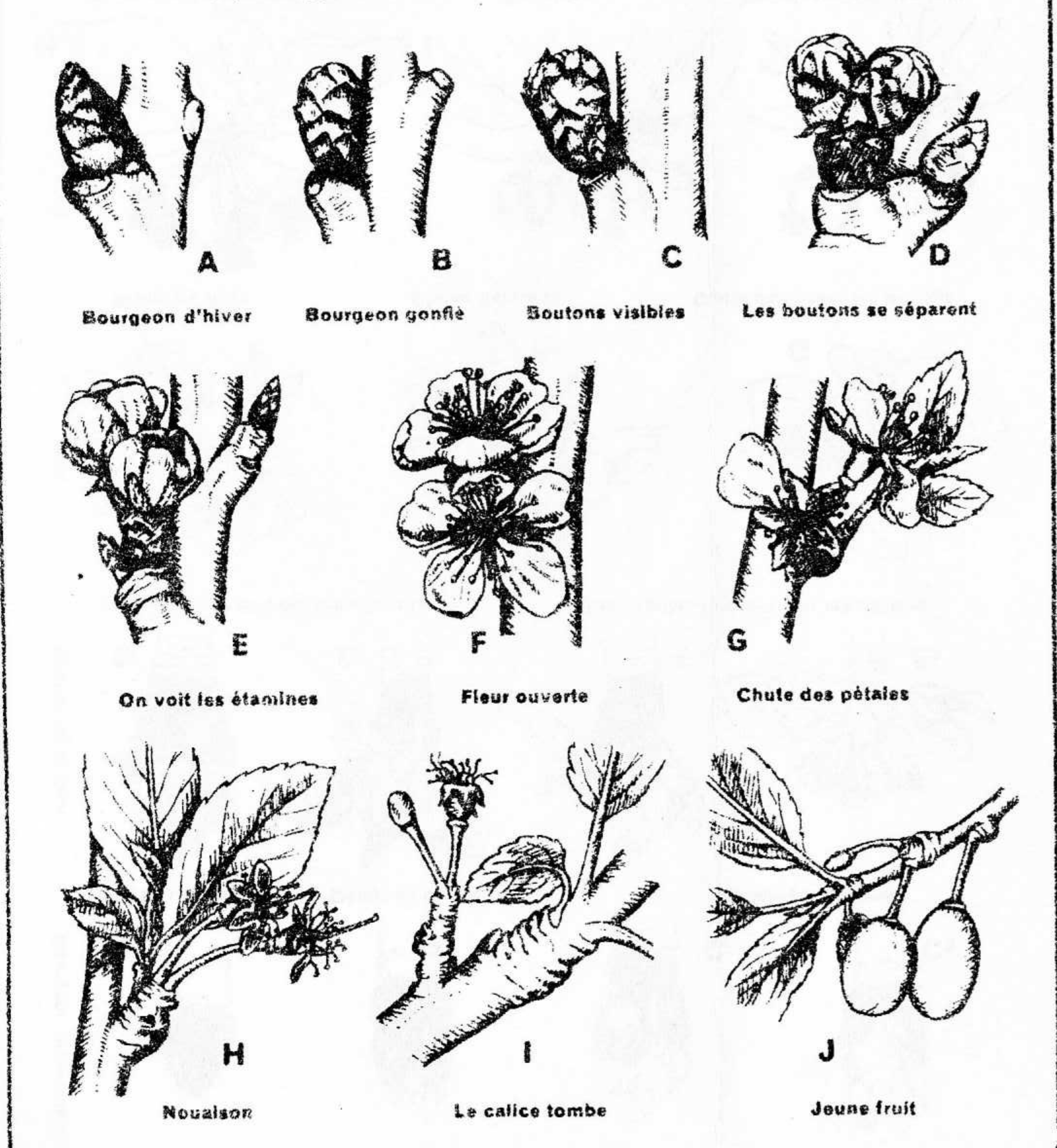
F Première fleur — F_2 Pleine floraison — G Chute des premiers pétales

Ovaire et fruit

H Chute des derniers pétales — I Nouaison — J Grossissement des fruits

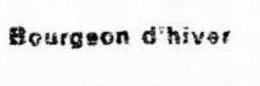
STADES REPÈRES DU PRUNIER

d'après Baggiolini (Stations fédérales d'essais agricoles de Lausanne)



STADES REPÈRES DU PÊCHER

d'après Baggiolini (Stations fédérales d'essais agricoles de Lausanne)




A

Bourgeon d'hiver




B

Bourgeon gonflé

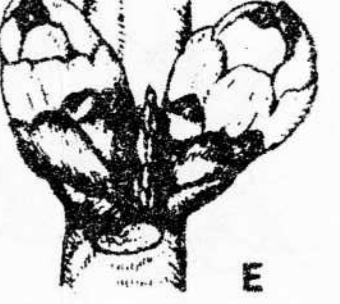


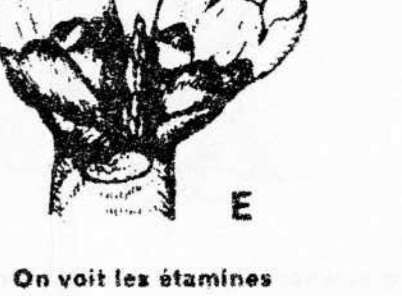
C

On voit le calice

D

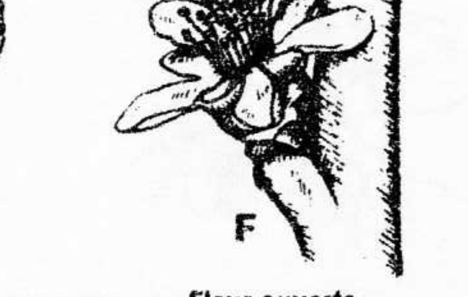
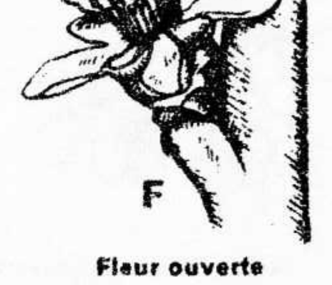
On voit la corolle





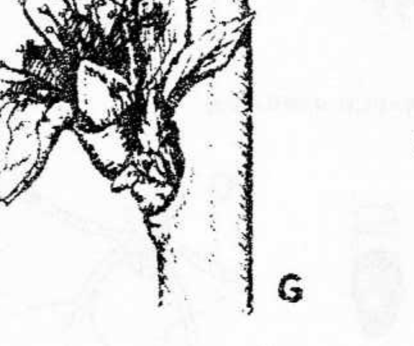
E

On voit les étamines

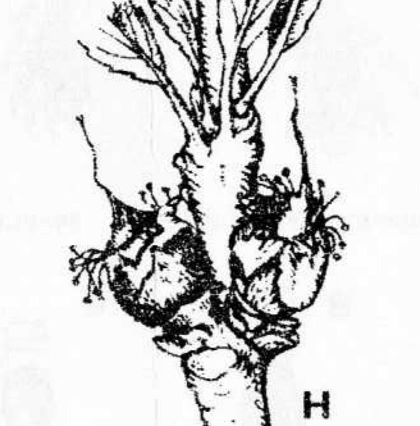
F

Fleur ouverte



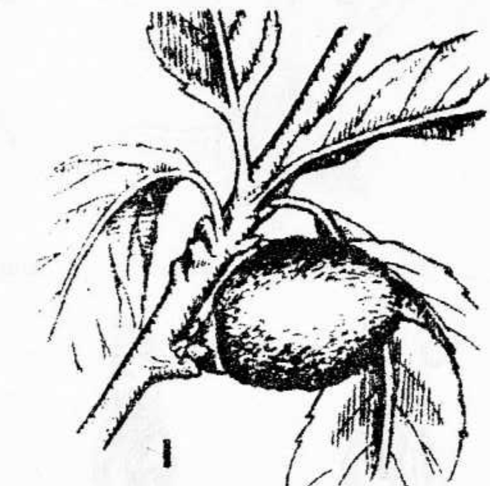
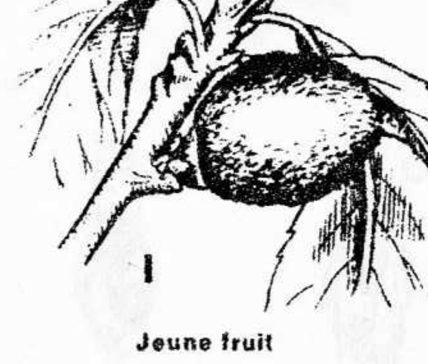

G

Chute des pétales



H

Fruit noué

I

Jeune fruit

TOUTE CULTURE

CAMPAGNOLS DES CHAMPS

A la suite du temps sec du début de l'année, les campagnols des champs reprennent, dans certains secteurs de la circonscription, et plus particulièrement en Lorraine, une activité assez intense.

Dans les situations où des foyers importants de ces rongeurs subsistent, les emblavures d'automne risquent ainsi d'être infestées rapidement et de subir des dégâts.

Aussi, nous attirons l'attention des producteurs sur l'intérêt de poursuivre la lutte pour éviter des pullulations ultérieures et graves.

Pour de plus amples informations concernant les moyens de lutte, il est recommandé aux abonnés de se référer au Bulletin n° 76 du 5 février 1976.

Nous précisons, toutefois, que les appâts empoisonnés au phosphure de zinc ou à la crimidine devront être placés : soit à l'intérieur des galeries, soit dans des balles de paille ou de foin, tenant compte de leur grande toxicité pour l'homme, les animaux domestiques et le gibier.

Par contre, les rodenticides à base de chlorophacinone (Caïd, Quick...) peuvent être épandus en surface.

ARBRES FRUITIERS

- POIRIER -

TAVELURE DU POIRIER

Les poiriers de variétés hatives ont commencé à débourrer depuis plusieurs jours, mais la végétation reste lente en raison des températures minimales toujours basses.

Cependant les premières contaminations seront possibles dès le stade réceptif C3 - D surtout si l'arrivée de ce stade coïncide avec une période pluvieuse.

Le temps froid et sec, que nous connaissons actuellement, n'est évidemment pas favorable aux contaminations. Cependant, il serait prudent d'apporter une première protection sur tous les poiriers dès qu'ils atteindront ce stade C3 - D.

Il est, toutefois, possible de retarder cette application jusqu'à l'annonce d'une perturbation si le temps sec devait se maintenir.

Utiliser l'un des produits figurant dans la revue Phytoma de février 1976 à la rubrique arbres fruitiers.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE ET LORRAINE"
J. HARRANGER

474